

storengy

PARTENAIRE INNOVANT POUR UN NOUVEAU MONDE ÉNERGÉTIQUE



G-STORE

SOLUTION COMPLÈTE DE GÉOTHERMIE TRÈS BASSE ÉNERGIE

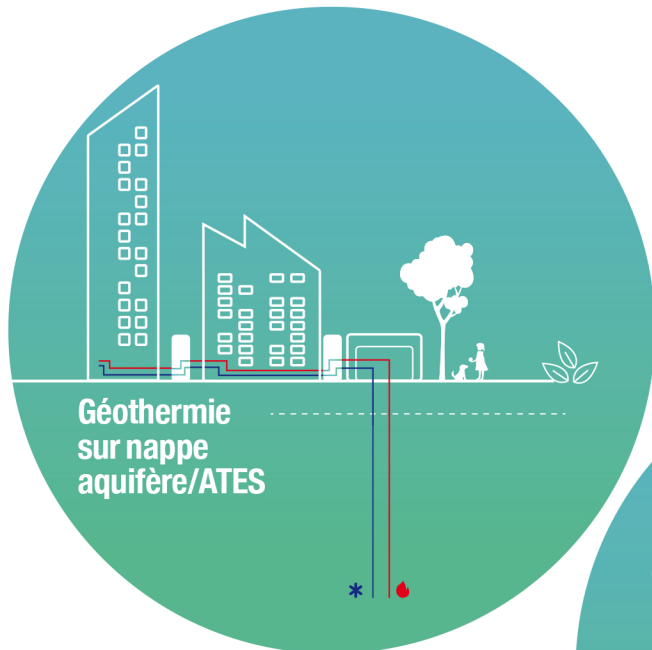
Une société de **ENGIE**

LA GÉOTHERMIE TRÈS BASSE ÉNERGIE

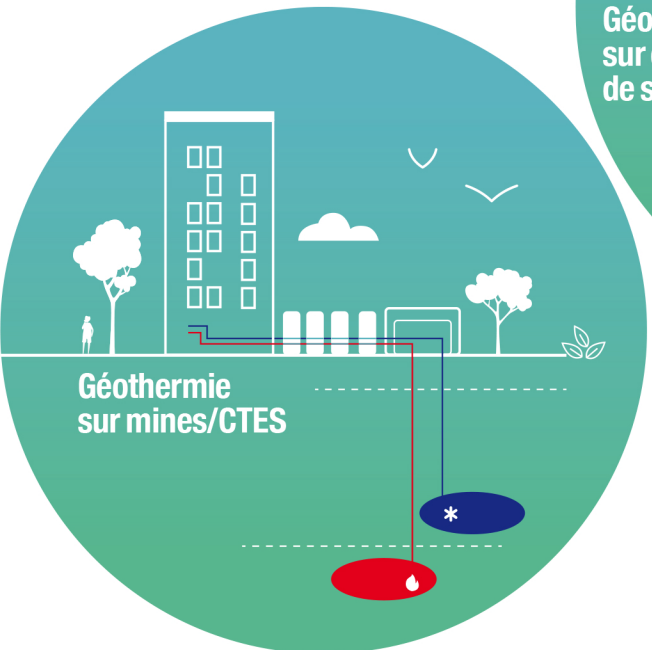
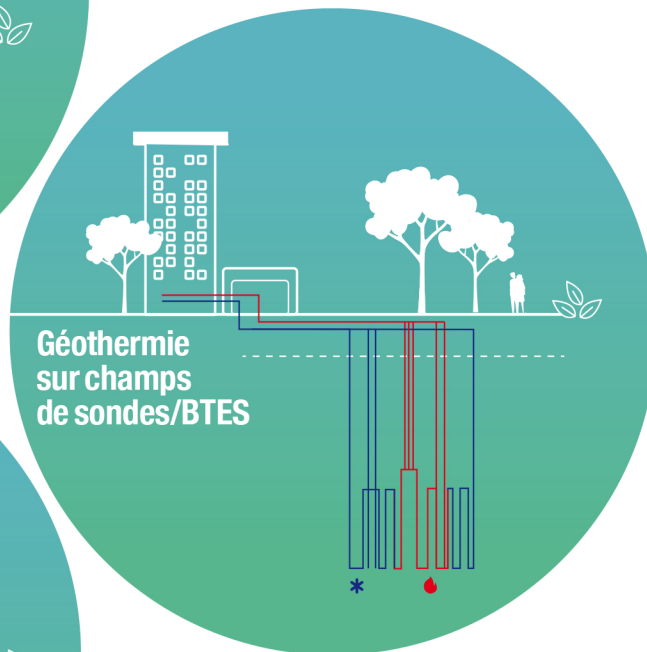
UNE ÉNERGIE DURABLE

Ancrée dans la transition énergétique, la géothermie très basse énergie est une énergie propre. Associée à une pompe à chaleur, elle s'adapte aux besoins de confort d'hiver et d'été d'un ensemble d'immeubles ou d'un quartier.

Plébiscitée par les développeurs publics et privés pour leurs projets d'écoquartier et de *smart-building*, elle présente un fort potentiel en Europe.



Seule à pouvoir produire du chaud, du froid et du rafraîchissement, la géothermie très basse énergie (aquathermie), incluant la géothermie minimale importance (GMI), exploite la chaleur du sous-sol ou celles des nappes aquifères. Solution la plus proche de la surface, elle puise les calories entre 10 et 200 m environ pour des températures inférieures à 30 °C. Il est également possible d'utiliser d'anciennes mines, sous certaines conditions, pour faire de la géothermie très basse énergie.



LES 5 ATOUTS DE G-STORE

1. Écologique et locale

Cette énergie n'émet que très peu de gaz à effet de serre et est accessible sur 90 % du territoire français.

2. Renouvelable et disponible

Indépendante des conditions météorologiques, l'énergie du sous-sol est prévisible et toujours disponible.

3. Flexible

Cette technologie s'adapte à la taille de tous les projets, de l'immeuble au quartier.

4. Compétitive et fiable

La technologie est éprouvée et compétitive.

5. Du stockage saisonnier de chaud et froid au service des bâtiments et des éco-quartiers

L'installation distribuée de l'énergie directement du sous-sol au bâtiment (chaud et froid).



Une offre intégrée

Avec son offre, Storengy propose une solution techniquement intégrée et robuste, tout en garantissant sa compétitivité économique et énergétique. Elle s'applique aux immeubles résidentiels et tertiaires comme aux opérations d'urbanisme de plus grande échelle (campus universitaire, ZAC, hopitaux...) aux parcs industriels ou encore à des projets agricoles tels que des serres.

G-STORE regroupe 3 solutions de géothermie très basse énergie et propose la solution la plus adaptée aux besoins de ses clients et au contexte géologique local.

Pourquoi faire appel à STORENGY pour votre projet ?

Storengy possède toute l'expertise nécessaire en hydrogéologie et en géosciences permettant de vous accompagner pendant les différentes phases de la mise en œuvre de vos projets de production et de stockage de chaud et de froid par géothermie très basse énergie. Vous pouvez également vous appuyer sur la capacité d'engagement et d'investissement de Storengy.



Vous êtes promoteur, développeur ou investisseur ?

Les équipes de Storengy vous accompagnent grâce à leurs compétences dans la gestion des puits, les procédés et les automatismes, la sécurité et la gestion de projets.



Vous êtes une collectivité ?

Storengy s'engage à vos côtés pour la valorisation des ressources de votre territoire.

En région Centre-Val de Loire, le projet BTESmart

Le projet BTESmart, permettra à la France de disposer d'une première vitrine technologique afin de progresser sur la compréhension, la modélisation et l'optimisation d'un stockage de chaleur saisonnier de type BTES, couplé à des panneaux solaires thermiques. Installé sur le stockage de gaz naturel de Storengy situé à Chémery, il vise à répondre aux besoins de chauffage des bâtiments administratifs (200 MWh). Un des objectifs majeurs de ce projet repose sur l'optimisation globale du système (sous-sol et surface), en utilisant l'ensemble des données de surveillance collectées via un système intelligent.

Ce projet est porté par Storengy, en partenariat avec Géother et avec le soutien financier de l'ADEME.



storengy

Storengy SAS

Immeuble Djinn
12, rue Raoul-Nordling
CS 50014
92277 Bois-Colombes Cedex
+33 (0)1 46 52 33 90

geothermie@storengy.com